Expression 33000 Zoom RGBWA V2

ORDERCODE 41368

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Complimenti!
Avete acquistato un ottimo prodotto innovativo realizzato da Showtec.
Il dispositivo Showtec Expression 33000 porta ovunque un'ondata di entusiasmo. Volete usarlo semplicemente come dispositivo plug-&-play o creare un sofisticato spettacolo DMX? Questo prodotto vi fornisce tutti gli effetti di cui avete bisogno.

Potete contare su Showtec per altri eccellenti prodotti nel campo dell'illuminazione da spettacolo.
Progettiamo e produciamo strumentazione luci professionale per l'industria dello spettacolo.
Lanciamo nuovi prodotti a cadenze regolari. Facciamo del nostro meglio per fare in modo che voi, nostri clienti, siate sempre soddisfatti.
Per ulteriori informazioni: iwant@showtec.info

Showtec offre alcuni dei prodotti migliori, al prezzo più basso, presenti sul mercato.
E quindi, la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per acquistare ottima strumentazione per il vostro impianto luci.
Con Showtec - avete sempre il meglio!

Grazie!

Showtec Expression 33000™ Guida del Prodotto

Avvertenza 2
Istruzioni di sicurezza 2
Specifiche di funzionamento 4
Installazione 4
Procedura di reso 5
Reclami 5

Descrizione del dispositivo 6
Panoramica 6
Lato posteriore 7

Installazione 7

Configurazione e funzionamento 7
Collegamento dei dispositivi 8
Cablaggio dati 8
Modalità di controllo 9
Una unità Expression 33000 (Programmi integrati) 9
Piu unità Expression (controllo Master/Slave) 9
Più unità Expression (controllo DMX) 10
Pannello di controllo 11
Modalità di controllo DMX 11
Assegnazione degli indirizzi DMX 11
Panoramica menu 12
Opzioni del Menu Principale 15
1. Menu Intro 15
Assegnazione degli indirizzi DMX 16
Reset 16
Fans 16
DMX Active 16
Modalità programmi integrati 16
Modalità Slave 17
Esecuzione test 17
Modalità Canali Avanzata/Base 17
Modalità Display 17
Info version 18
2. Invert 18
3. Range 18
4. Special 19
5. Edit 20
6. Extra 20
Password 20
7. Calib 21
8. Zoom 22
9. Default 22
Canali DMX 23
15 Canali (Avanzata) 23
12 Canali (Base) 25
14 Canali (G1) 27

Impostazioni canale 28

Manutenzione 28
Sostituzione di un fusibile 29
Guida alla risoluzione dei problemi 29
Assenza di luce 29
Nessuna risposta al DMX 29

Specifiche tecniche del prodotto 31

Avvertenza

PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE

Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- Showtec Indigo 33000 LED con cavo di alimentazione IEC Volex da 1,5m
- 2 staffe per montaggio su traliccio
- Cavo di sicurezza
- Manuale dell'utente

Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. In condizioni di funzionamento normali, si stima che la durata di vita media di un LED sia pari a 40.000-50.000 ore. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.

ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!

Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale

ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!

Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non usare mai il dispositivo senza lampada!
- Non accendere mai la lampada se l'obiettivo-lente o l'alloggiamento-coperchio sono aperti, dato che le lampade a scarica potrebbero essere esposte ed emettere una potente radiazione ultravioletta che potrebbe provocare ustioni.
- Non sollevare mai il faro tenendolo per la testa-proiettore: questa operazione potrebbe danneggiare i meccanismi. Maneggiare sempre il faro servendosi delle maniglie di trasporto.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non svitare mai le viti del gobo rotante: così facendo si aprirebbe l'ingranaggio della sfera.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita della lampada.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento (si surriscalda in fase di utilizzo). Lasciar raffreddare il faro per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Sostituire sempre la lampada quando è danneggiata o deformata a causa del calore.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso, prima di procedere alle operazioni di pulizia o sostituzione della lampada! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Per garantire una lunga durata di vita nonché un uso efficace della lampada, attendere sempre 15 minuti prima di riaccenderla dopo uno spegnimento. Il mancato rispetto di questa istruzione potrebbe comportare l'invecchiamento prematuro della lampada oltre dei danni all'impianto elettronico che la fa funzionare.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. La testa mobile deve essere installata fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di lampade e fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- Sostituire la lampada nel caso in cui sia difettosa o usata, o prima che il suo uso superi la vita di servizio massima.
- Lasciar raffreddare il faro per 15 minuti prima di aprirlo per procedere alla sostituzione della lampada. Proteggere mani e occhi con gli appositi guanti e occhiali di sicurezza.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Durante la fase iniziale di avvio, il dispositivo potrebbe emettere un po' di fumo o un odore poco gradevole. Non si tratta di un'anomalia, e ciò non implica per forza di cose che il dispositivo sia difettoso.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: un anno dalla data d'acquisto.

ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!
Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa.
(in particolare per le persone affette da epilessia)!

Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metri.
- La temperatura ambiente massima t_a = 45°C non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45° C.
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiate di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Installazione

Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.
Non cercare di installare il prodotto da soli!
Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

Procedura:

- Nel caso in cui il faro venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il proiettore, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il proiettore non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del proiettore, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.

Il dispositivo Expression 33000 può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

Installazione di un morsetto sulla parte inferiore della testa mobile Expression

Occhiello per cavo di sicurezza Sbloccato Bloccato

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.
Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NON PRESENTE
⏚	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

Procedura di reso

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.
Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi
senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare Highlite telefonicamente al numero 0031-455667723 oppure tramite e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispedire la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attributo un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da
inserire all'interno della confezione:
1) Il vostro nome
2) Il vostro indirizzo
3) Il vostro numero di telefono
4) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.
È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.
Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.
I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.
Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche
Il dispositivo Showtec Expression 33000 è una testa mobile a elevata potenza e dotata di molti effetti straordinari.
- Tensione in ingresso: 100-240V CA
- Potenza di picco 588 Watt
- Potenza continua 313 Watt
- Connettore di alimentazione IEC Volex
- Quantità LED: 22x Rosso, 22x Verde, 22x Blu, 12x Bianco, 12x Ambra
- Zoom elettronico: 8° - 40° gradi
- Potenza: Lux @ 2m 33000+ ; Lumen @ 2m 5600+
- Dimmer: 0-100% dimmer elettronico
- Strobo: 0-20Hz
- Miscelazione dei colori RGBWA
- Funzione zoom da 8 a 40 gradi
- Movimento rapido pan e tilt
- Tecnologia DIM-4 per simulare la curva di dissolvenza alogena
- Leggero
- Preset della temperatura del colore (3200-10.000K)
- Pan 0° -- 540°
- Tilt 0° -- 270°
- Risoluzione Pan/Tilt: 8/16 bit
- Blackout speciale del movimento Pan / Tilt
- Intervalli di pan/tilt selezionabili dall'utente
- Modalità di funzionamento Base (12 Canali), Avanzata (15 Canali) o G1 (14 Canali)
- Collegamento: Volex IEC bloccabile, ingresso e uscita XLR a 3 e 5 poli
- Classificazione IP: IP-20
- Meno calore; raffreddamento forzato (ventola)
- Controllo della velocità della ventola
- Display LCD luminoso
- Controllo: DMX-512, Master/Slave,
- Fusibile T5A / 250V

Panoramica

Fig. 1

1) Lente
2) Pulsanti Menu + Display LCD

Lato posteriore

Fig. 2

3) Terra
4) ON/OFF
5) Connettore di alimentazione IEC + Fusibile T5A 250V
6) Connettore di segnale DMX (INGRESSO) 3-poli
7) Connettore di segnale DMX (USCITA) 3-poli
8) Connettore di segnale DMX (INGRESSO) 5-poli
9) Connettore di segnale DMX (USCITA) 5-poli

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Expression 33000. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.
Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.
Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.
I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.
Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.

Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di unità Expression su un collegamento dati DMX: 30 dispositivi

Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX certificati DAP Audio

- Cavo microfonico di base DAP Audio multiuso. bilanciato. XLR/maschio 3 poli > XLR/femmina 3 poli
  Codice ordine FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavo audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik®.
  Codice ordine FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

Fig. 3

Modalità di controllo

Il prodotto dispone di 3 modalità di funzionamento: • Selezione dei programmi integrati
• Master/Slave
• DMX512 (Base (12 Canali), Avanzata (15 Canali) o G1 (14 Canali))

Una unità Expression 33000 (Programmi integrati)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Expression 33000 non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 16 per ulteriori informazioni sui programmi integrati.

Piu unità Expression (controllo Master/Slave)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Expression 33000.
   I poli:

1. Terra
2. Segnale -
3. Segnale +

3. Collegare le unità come indicato nella (Fig. 4). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 16 (Programmi integrati). Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la Modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Piu unità Expression (controllo Master/Slave)

Fig. 4

Più unità Expression (controllo DMX)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
3. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Expression e altri dispositivi.

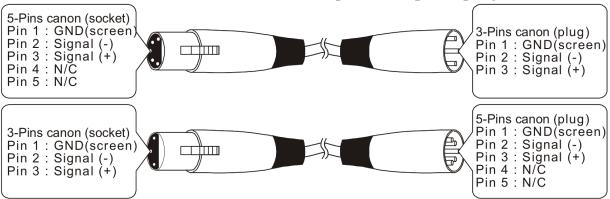
Occupation of the XLR-connection:

DMX-OUTPUT
XLR mounting-socket:

1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

DMX-input
XLR mounting-plug

1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

The transformation of the controller line of 3 pins and 5 pins (plug and socket)

4. Collegare le unità come indicato nella (figura 5). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
5. Alimentare l'impianto: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Configurazione DMX di più unità Expression

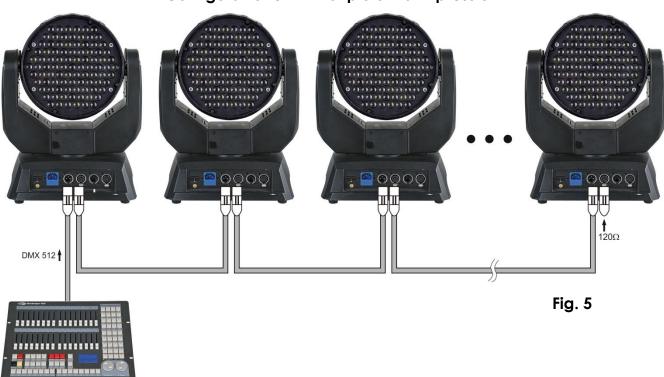
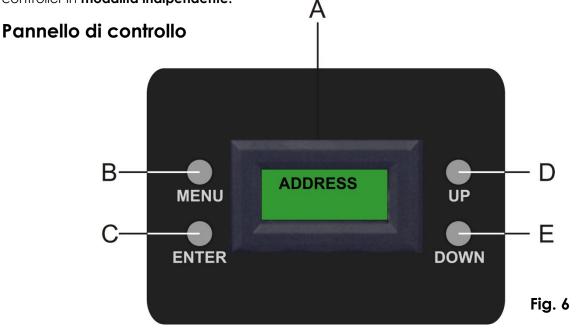
Fig. 5

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente
Il dispositivo Expression 33000 può essere usato con un controller in **modalità controllo** oppure senza il controller in **modalità indipendente.**

Pannello di controllo

Fig. 6

A. Display LCD
B. Pulsante MENU
C. Pulsante ENTER
D. Pulsante Su
E. Pulsante Giù

Modalità di controllo DMX

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller.
I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller. (Quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovverosia il primo canale a partire dal quale il dispositivo Expression 33000 risponderà al controller.
Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **15** canali.
In fase di utilizzo di più dispositivi Expression, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.
Quindi, l'indirizzo DMX del primo Expression 33000 dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo Expression 33000 dovrebbe essere **1+15=16 (016**); l'indirizzo DMX del terzo Expression 33000 dovrebbe essere **16+15=31 (031)**, ecc.
Al fine di controllare in modo corretto ogni Expression 33000 invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti.
Nel caso in cui due o più dispositivi Expression abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.
Per la configurazione degli indirizzi rimandiamo alle istruzioni della sezione "Assegnazione".

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Expression 33000 sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.
Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Expression 33000 rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Nel caso in cui non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "**LED** " sul pannello di controllo non lampeggia.
Il problema potrebbe essere:
- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso della Barra Luminosa LED
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo dispositivo al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu

EDIT
ENTER
STEP
PAN
TILT
SPEED
RED
GREEN
BLUE
WHITE
AMBER
DIMMER
STROBE
ZOOM
TIME
USE
UP/DOWN
ENTER
STEP [001-255]
PAN [000-255]
TILT [000-255]
SPEED [000-255]
RED [000-255]
GREEN [000-255]
BLUE [000-255]
WHITE [000-255]
AMBER [000-255]
DIMMER [000-255]
STROBE [000-255]
ZOOM [000-255]
TIME [000-255]
USE [NO/YES]
UP/DOWN
Dopo aver inserito un passo comparirà il menu 5.2-5.13.
EXTRA
ENTER
PASSWORD
ENTER
PASSWORD ****
CALIB
ENTER
3200K
3400K
4200K
4900K
5600K
5900K
6500K
7200K
UP/DOWN
ENTER
RED [000-255]
GREEN [000-255]
BLUE [000-255]
UP/DOWN

Opzioni del Menu Principale

Premere il pulsante MODE per scorrere le 9 opzioni del menu:

1. INTRO

2. INVERT

3. RANGE

4. SPECIAL

5. EDIT

6. EXTRA

7. CALIB

8. ZOOM

9. DEFAULT

⚠ Per vedere il menu 7, 8 e 9 sarà necessario inserire la **password UP DOWN UP DOWN** nel **menu EXTRA** ⚠
Quando viene usato il pulsante del menu, compariranno i 3 menu nascosti.

1. Menu Intro

1.1-ADDRESS

1.2-RESET

1.3-FANS

1.4-RUN

1.5-CHANNELS

1.6-DISPLAY

1.7-KEYLOCK

1.8-DIMMER

1.9-INFO

Assegnazione degli indirizzi DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.

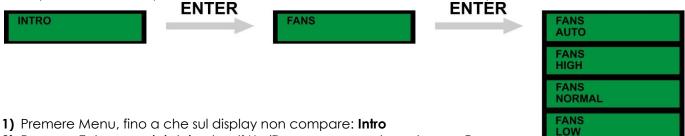
1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Address**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi. Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare l'indirizzo richiesto da 000 a 512.
4) Dopo aver impostato l'indirizzo DMX desiderato, premere il pulsante enter per salvare l'indirizzo DMX.

Reset

Con questo menu sarà possibile resettare il dispositivo.

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Reset** .
3) Premere enter per aprire questo menu. Sarà possibile scegliere la modalità **Yes** o **No** . Servirsi dei pulsanti Up/Down per selezionare un'opzione.
4) Dopo aver selezionato Yes, il dispositivo si resetterà. L'operazione di reset richiede 15 secondi.

Fans

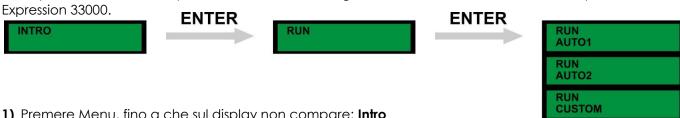
Con questo menu sarà possibile controllare la velocità della ventola del dispositivo.

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Fans**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per impostare la velocità della ventola desiderata.

DMX Active

Con questo menu sarà possibile controllare il dispositivo tramite DMX.

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Scorrere fra le varie opzioni del menu fino a che sul display non compare **DMX512**.
4) Dopo aver impostato la modalità di controllo DMX, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni Il dispositivo verrà controllato tramite DMX.

Modalità programmi integrati

Con questo menu sarà possibile selezionare 3 Programmi diversi in fase di utilizzo del dispositivo Expression 33000.

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Operation**.

3) Premere enter per aprire questo menu. Scorrere fra le varie opzioni del menu fino a che sul display non compare **Auto1**, **Auto2**, **Custom**.
Si dispone di 3 opzioni per controllare il dispositivo in modalità indipendente.
4) Dopo aver scelto la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni
Il dispositivo avvia il programma integrato.

Programmi integrati (Auto_1 + Auto_2)
Il dispositivo riprodurrà i suoi programmi integrati indipendenti.

Modalità personalizzata
Per l'esecuzione di un programma personalizzato, sarà come prima cosa necessario inserire alcuni valori.
Per ulteriori informazioni rimandiamo al menu **Edit**.

Modalità Slave
Con questo menu sarà possibile impostare il dispositivo affinché funzioni in modalità slave.

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Scorrere fra le varie opzioni del menu fino a che sul display non compare **Slave**.
4) Quando si preme ENTER, il display lampeggia una volta e il dispositivo sarà in modalità slave.

Esecuzione test
Con questo menu sarà possibile testare il dispositivo.

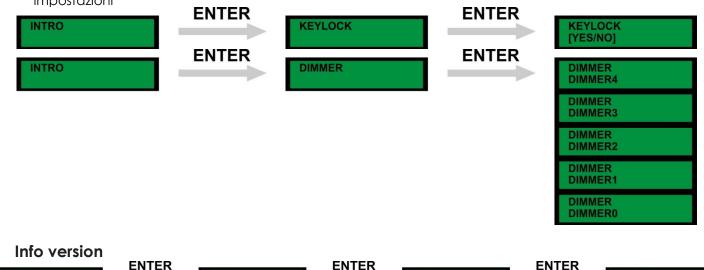
1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Scorrere fra le varie opzioni del menu fino a che sul display non compare **TEST**.
4) Quando si preme ENTER, il display lampeggia una volta e il dispositivo avvia un test interno.

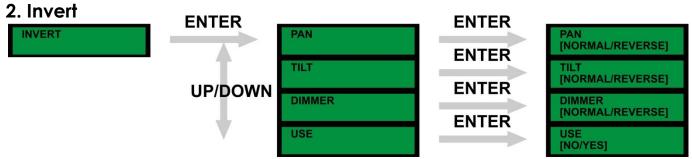
Modalità Canali Avanzata/Base

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Channels**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Sarà possibile scegliere la modalità **Basic** (12 Canali), **Advanced** (15 Canali) o **G1** (14 Canali).
Servirsi dei pulsanti Up/Down per selezionare un'opzione.
4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

Modalità Display

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Display**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Sarà possibile scegliere la modalità **60_close** o **Bright**.
Servirsi dei pulsanti Up/Down per selezionare un'opzione.

4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

Info version

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Intro**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per accedere al menu **Info**.
3) Premere enter per vedere il numero di versione del proprio dispositivo expression 33000.

2. Invert

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Inverti**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **Pan**, **Tilt**, **Dimmer**, **Use**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare una delle opzioni.
4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

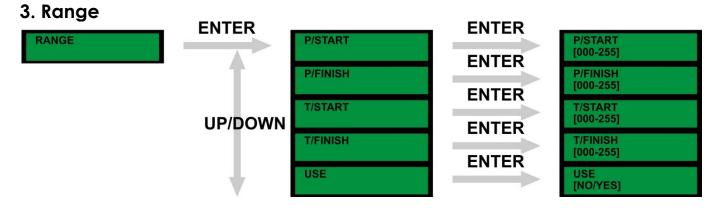
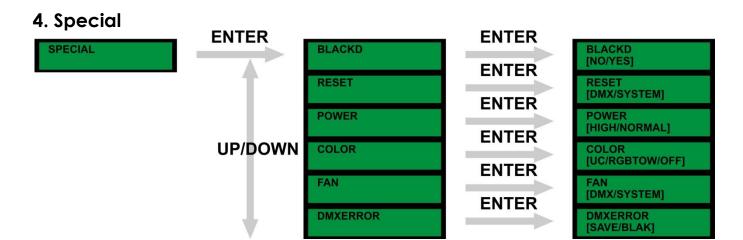
3. Range

RANGE

ENTER

UP/DOWN

P/START — P/FINISH — T/START — T/FINISH — USE

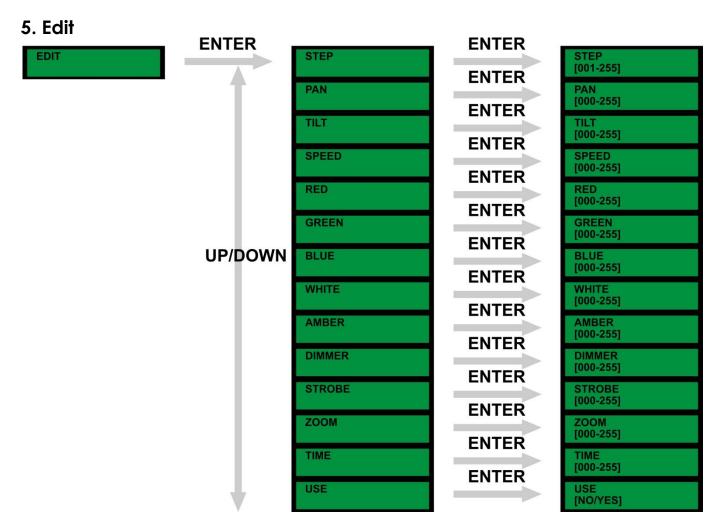
ENTER → P/START [000-255]
ENTER → P/FINISH [000-255]
ENTER → T/START [000-255]
ENTER → T/FINISH [000-255]
ENTER → USE [NO/YES]

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Range**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **P/Start**, **P/Finish**, **T/Start**, **T/Finish**, **Use**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per impostare il valore desiderato.
4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

4. Special

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Speciale**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **BlackDelay**, **Reset**, **Power**, **Color, Fan**, **DMX Error**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare l'impostazione desiderata.
4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

5. Edit

EDIT → ENTER → STEP → ENTER → STEP [001-255]

UP/DOWN

EDIT	ENTER	STEP	ENTER	STEP [001-255]
		PAN	ENTER	PAN [000-255]
		TILT	ENTER	TILT [000-255]
		SPEED	ENTER	SPEED [000-255]
		RED	ENTER	RED [000-255]
		GREEN	ENTER	GREEN [000-255]
		BLUE	ENTER	BLUE [000-255]
		WHITE	ENTER	WHITE [000-255]
		AMBER	ENTER	AMBER [000-255]
		DIMMER	ENTER	DIMMER [000-255]
		STROBE	ENTER	STROBE [000-255]
		ZOOM	ENTER	ZOOM [000-255]
		TIME	ENTER	TIME [000-255]
		USE	ENTER	USE [NO/YES]

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Edit**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **Step**, **Pan**, **Tilt**, **Speed**, **Red**, **Green**, **Blue, White**, **Amber**, **Dimmer**, **Strobe**, **Zoom**, **Time**, **Use**.
3) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare l'impostazione desiderata.
4) Dopo aver impostato la modalità desiderata, premere il pulsante enter per salvare le proprie impostazioni

Nota: Per fare in modo che i passi creati siano ciclici, impostare l'ultimo passo su 0.

Ad esempio, se vi sono 3 passi, l'impostazione dovrebbe essere:
Step 1 **Time** = 4 **Use** = Yes
Step 2 **Time** = 5 **Use** = Yes
Step 3 **Time** = 0 **Use** = Yes

6. Extra

Password

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Extra**
2) Per vedere il menu 7, 8 e 9 sarà necessario inserire la **password Up/ Down/ Up/Down** nel **menu 6.1**
3) Quando viene usato il pulsante del menu, compariranno i 3 menu nascosti.
La password di accesso, **Access Password**: **UP + DOWN + UP + DOWN** .

Dopo aver premuto ENTER nel menu KEYLOCK ON, sarà necessario attendere 30 secondi prima che il dispositivo Expression 33000 si blocchi.
Quando la password viene attivata, il display richiederà una password ogni volta che il dispositivo viene acceso.

7. Calib

CALIB → ENTER → (UP/DOWN)

Menu		Submenu
3200K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
3400K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
4200K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
4900K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
5600K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
5900K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
6500K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
7200K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
8000K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
8500K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
10000K	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]
RGBTOW	ENTER	RED [000-255] GREEN [000-255] BLUE [000-255]

7. Calib

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Calib**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse temperature del colore.
3) Vi sono **11 colori bianchi pre-programmati** e **RGB TO WHITE**. Possono essere modifciati miscelando Rosso, Verde e Blu.

8. Zoom

ZOOM
ENTER
POS1
POS2
ENTER
ENTER
POS1 [000-255]
POS2 [000-255]

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Zoom**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **Pos1** o **Pos2**.
3) Se si sceglie Yes, il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica.
4) Premere enter per aprire questo menu. Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare l'impostazione desiderata.

9. Default

1) Premere Menu, fino a che sul display non compare: **Default**
2) Premere Enter e servirsi dei pulsanti Up/Down per scorrere fra le diverse opzioni: **Yes** o **No**.
3) Se si sceglie Yes, il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Canali DMX

15 Canali (Avanzata)

Canale 1 – Movimento orizzontale (Pan)
Alzare il cursore per spostare la testa in orizzontale (PAN).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 2 – Regolazione di precisione Pan 16 bit

Canale 3 – Movimento verticale (Tilt)
Alzare il cursore per spostare la testa in verticale (TILT).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 4 – Regolazione di precisione Tilt 16 bit

Canale 5 – Velocità PAN/TILT

0-255	Dalla velocità massima (0) alla velocità minima (255).

Canale 6 – Rosso (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del rosso da 0 – 100%

Canale 7 – Verde (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del verde da 0 – 100%

Canale 8 – Blu (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 9 – Bianco (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 10 – Ambra (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 11 – Colori macro

0-5	Nessun funzionamento
6-10	Potenza completa (Solo quando il menu 4. (Special→Power→Normal) è stato impostato su Normale
11-30	Rosso 100% / Verde Su / Blu 0%
31-50	Rosso Giù / Verde 100% / Blu 0%
51-70	Rosso 0% / Verde 100% / Blu Su
71-90	Rosso 0% / Verde Giù / Blu 100%
91-110	Rosso Su / Verde 0% / Blu 100%
111-130	Rosso 100% / Verde 0% / Blu Giù
131-150	Rosso 100% / Verde Su / Blu Su
151-170	Rosso Giù / Verde Giù / Blu 100%
171-200	Rosso 100% / Verde 100% / Blu 100% / Bianco 100%
201-205	Bianco: 3.200K
206-210	Bianco: 3.400K
211-215	Bianco: 4.200K
216-220	Bianco: 4.900K
221-225	Bianco: 5.600K
226-230	Bianco: 5.900K
231-235	Bianco: 6.500K
236-240	Bianco: 7.200K
241-245	Bianco: 8.000K
246-250	Bianco: 8.500K
251-255	Bianco: 10.000K

Canale 12 – Intensità del dimmer

0-255	Da buio al livello di luminosità massimo.

Canale 13 – Otturatore / Strobo (il dimmer deve essere aperto ⚠)

0-9	Aperto
10-255	Effetto strobo, da lento a veloce (0-10 flash/secondo)

Canale 14 – Zoom

0-255	Zoom

Canale 15 – Controllo

0-19	Nessun funzionamento
20-39	Blackout durante il movimento Pan/Tilt
40-59	Disattiva blackout durante il movimento Pan/Tilt
60-79	Ventola attivata in automatico dopo 5 secondi
80-99	Ventola lenta attivata dopo 5 secondi
100-119	Ventola normale attivata dopo 5 secondi
120-139	Ventola veloce attivata dopo 5 secondi
140-149	Auto 1 attivata dopo 5 secondi
150-159	Auto 2 attivata dopo 5 secondi
160-169	Test attivata dopo 5 secondi
170-179	Personalizzata attivata dopo 5 secondi
180-199	Nessun funzionamento
200-219	Reset attivata dopo 5 secondi
220-235	Nessun funzionamento
236-239	DIM 0 attivato dopo 5 secondi
240-243	DIM 1 attivato dopo 5 secondi
244-247	DIM 2 attivato dopo 5 secondi
248-251	DIM 3 attivato dopo 5 secondi
252-255	DIM 4 attivato dopo 5 secondi

12 Canali (Base)

Canale 1 – Movimento orizzontale (Pan)
Alzare il cursore per spostare la testa in orizzontale (PAN).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 2 – Movimento verticale (Tilt)
Alzare il cursore per spostare la testa in verticale (TILT).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 3 – Rosso (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del rosso da 0 – 100%

Canale 4 – Verde (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del verde da 0 – 100%

Canale 5 – Blu (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 6 – Bianco (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 7 – Ambra (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 8 – Colori macro

0-5	Nessun funzionamento
6-10	Potenza completa (Solo quando il menu 4. (Special→Power→Normal) è stato impostato su Normale
11-30	Rosso 100% / Verde Su / Blu 0%
31-50	Rosso Giù / Verde 100% / Blu 0%
51-70	Rosso 0% / Verde 100% / Blu Su
71-90	Rosso 0% / Verde Giù / Blu 100%
91-110	Rosso Su / Verde 0% / Blu 100%
111-130	Rosso 100% / Verde 0% / Blu Giù
131-150	Rosso 100% / Verde Su / Blu Su
151-170	Rosso Giù / Verde Giù / Blu 100%
171-200	Rosso 100% / Verde 100% / Blu 100% / Bianco 100%
201-205	Bianco: 3.200K
206-210	Bianco: 3.400K
211-215	Bianco: 4.200K
216-220	Bianco: 4.900K
221-225	Bianco: 5.600K
226-230	Bianco: 5.900K
231-235	Bianco: 6.500K
236-240	Bianco: 7.200K
241-245	Bianco: 8.000K
246-250	Bianco: 8.500K
251-255	Bianco: 10.000K

Canale 9 – Intensità del dimmer

0-255	Da buio al livello di luminosità massimo.

Canale 10 – Otturatore / Strobo (il dimmer deve essere aperto)

0-9	Aperto
10-255	Effetto strobo, da lento a veloce (0-10 flash/secondo)

Canale 11 – Zoom

0-255	Zoom

Canale 12 – Controllo

0-19	Nessun funzionamento
20-39	Blackout durante il movimento Pan/Tilt
40-59	Disattiva blackout durante il movimento Pan/Tilt
60-79	Ventola attivata in automatico dopo 5 secondi
80-99	Ventola lenta attivata dopo 5 secondi
100-119	Ventola normale attivata dopo 5 secondi
120-139	Ventola veloce attivata dopo 5 secondi
140-149	Auto 1 attivata dopo 5 secondi
150-159	Auto 2 attivata dopo 5 secondi
160-169	Test attivata dopo 5 secondi
170-179	Personalizzata attivata dopo 5 secondi
180-199	Nessun funzionamento
200-219	Reset attivata dopo 5 secondi
220-235	Nessun funzionamento
236-239	DIM 0 attivato dopo 5 secondi
240-243	DIM 1 attivato dopo 5 secondi
244-247	DIM 2 attivato dopo 5 secondi
248-251	DIM 3 attivato dopo 5 secondi
252-255	DIM 4 attivato dopo 5 secondi

14 Canali (G1)

Canale 1 – Movimento orizzontale (Pan)
Alzare il cursore per spostare la testa in orizzontale (PAN).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 2 – Regolazione di precisione Pan 16 bit

Canale 3 – Movimento verticale (Tilt)
Alzare il cursore per spostare la testa in verticale (TILT).
Regolazione graduale della testa da un'estremità del cursore all'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e bloccata in qualsiasi posizione si desidera.

Canale 4 – Regolazione di precisione Tilt 16 bit

Canale 5 – Velocità PAN/TILT

0-255	Dalla velocità massima (0) alla velocità minima (255).

Canale 6 – Rosso (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del rosso da 0 – 100%

Canale 7 – Verde (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del verde da 0 – 100%

Canale 8 – Blu (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 9 – Bianco (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 10 – Ambra (il dimmer deve essere aperto)

0-255	Regolazione graduale del blu da 0 – 100%

Canale 11 – Intensità del dimmer

0-255	Da buio al livello di luminosità massimo.

Canale 12 – Otturatore / Strobo (il dimmer deve essere aperto)

0-9	Aperto
10-255	Effetto strobo, da lento a veloce (0-10 flash/secondo)

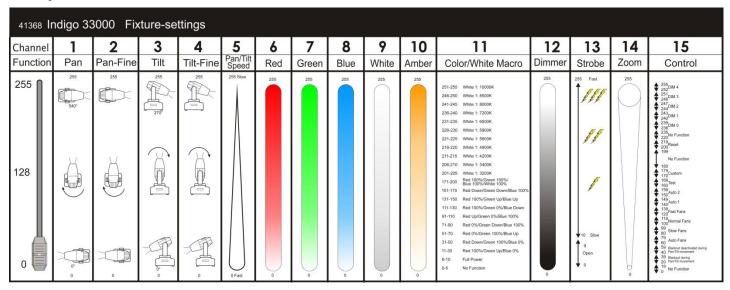
Canale 13 – Zoom

0-255	Zoom

Canale 14 – Controllo

0-19	Nessun funzionamento
20-39	Blackout durante il movimento Pan/Tilt
40-59	Disattiva blackout durante il movimento Pan/Tilt
60-79	Ventola attivata in automatico dopo 5 secondi
80-99	Ventola lenta attivata dopo 5 secondi
100-119	Ventola normale attivata dopo 5 secondi
120-139	Ventola veloce attivata dopo 5 secondi
140-149	Auto 1 attivata dopo 5 secondi

150-159	Auto 2 attivata dopo 5 secondi
160-169	Test attivata dopo 5 secondi
170-179	Personalizzata attivata dopo 5 secondi
180-199	Nessun funzionamento
200-219	Reset attivata dopo 5 secondi
220-235	Nessun funzionamento
236-239	DIM 0 attivata dopo 5 secondi
240-243	DIM 1 attivata dopo 5 secondi
244-247	DIM 2 attivata dopo 5 secondi
248-251	DIM 3 attivata dopo 5 secondi
252-255	DIM 4 attivata dopo 5 secondi

Impostazioni canale

Manutenzione

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.
L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

1. Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
2. Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
3. Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
4. I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Il dispositivo Showtec Expression 33000 richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita.
In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.
La lente anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente.
Le ventole di raffreddamento e le lenti interne vanno pulite a cadenza mensile servendosi di una spazzola morbida.
Si prega di pulire le componenti interne una volta l'anno con una spazzola leggera e un aspirapolvere.
Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

Sostituzione di un fusibile
Le sovratensioni momentanee, i cortocircuiti o le alimentazioni errate potrebbero far bruciare dei fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni per provvedere alla sostituzione del fusibile bruciato.

1. Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
2. Inserire un cacciavite a testa piatta nell'alloggiamento del copri fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
3. Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
4. Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto in cui si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Assenza di luce
L'obiettivo di questa guida alla risoluzione dei problemi è quello di aiutare a risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.
Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.
Risposta: Ipotizzare tre potenziali aree di problema: alimentazione, LED, fusibile.

1. Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
2. I LED. Rendere il dispositivo Expression 33000 al proprio rivenditore Showtec.
3. Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 28 per la sostituzione del fusibile.
4. Nel caso in cui i precedenti punti sembrino essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
5. Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Expression 33000; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
6. Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX
Risposta: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.
Risposta: Ipotizzare tre potenziali aree di problema: alimentazione, lampada, fusibile.

1. Verificare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
2. Verificare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
3. Stabilire se il guasto sia del controller o del dispositivo. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Rimandiamo di seguito per ulteriori soluzioni a problemi di funzionamento.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più dispositivi sono completamente spenti.	Il dispositivo non riceve alimentazione	• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Fusibile primario bruciato.	• Sostituire il fusibile.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	• Collegare il controller.
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	• Verificare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	• Verificare l'impostazione degli indirizzi.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	• Bypassare un dispositivo alla volta fino a che non si torna a condizioni di funzionamento normali: entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. • Far riparare il dispositivo difettoso da un tecnico qualificato.
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.
L'otturatore si chiude improvvisamente	Il dispositivo sta resettando l'effetto.	• Contattare un tecnico per richiedere assistenza se il problema persiste.
Assenza di luce oppure la lampada si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	• Lasciar raffreddare il faro. • Pulire la ventola. • Verificare che le prese d'aria, il pannello di controllo e la lente anteriore non siano ostruite. • Alzare l'aria condizionata.
	LED danneggiati	• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	• Scollegare il dispositivo. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.

Specifiche tecniche del prodotto

Modello: Showtec Expression 33000
Tensione: 100-240V-50Hz (CE)
Potenza di picco 588 Watt
Potenza continua 313 Watt
Fusibile: T5A / 250V
Dimensioni: 310x296x460mm (LxWxH)
Peso: 10,15 kg

Funzionamento e Programmazione
Uscita polo segnale: polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Configurazione e assegnazione degli indirizzi: Pannello di controllo LED
Canali DMX: Modalità di funzionamento Base (**12 Canali**), Avanzata (**15 Canali**) o G1 (**14 Canali**)
Ingresso segnale XLR maschio 3 e 5 poli
Uscita segnale XLR femmina 3 e 5 poli

Effetti elettro-meccanici
Quantità LED: 22x Rosso, 22x Verde, 22x Blu, 12x Bianco, 12x Ambra
Connettore di alimentazione IEC Volex
Zoom elettronico: 8° - 40° gradi
Dimmer: 0-100% dimmer elettronico
Strobo: 0-20Hz
Miscelazione cromatica RGBWA
Funzione zoom da 8 a 40 gradi
Movimento rapido pan e tilt
Tecnologia DIM-4 per simulare la curva di dissolvenza alogena
Leggero
Preset temperatura del colore (3200-10.000K)
Pan 0° -- 540°
Tilt 0° -- 270°
Risoluzione Pan/Tilt: 8/16 bit
Blackout speciale del movimento Pan / Tilt
Intervalli di pan/tilt selezionabili dall'utente
Classificazione IP: IP-20
Meno calore; raffreddamento forzato (ventola)
Controllo della velocità della ventola
Display LCD luminoso
Controllo: DMX-512, Master/Slave,
Potenza: Lux @ 2m 33000+ ; Lumen @ 2m 5600+

Temperatura ambiente massima t_a: 40°C; Temperatura massima dell'alloggiamento t_B: 80℃
Raffreddamento: 2 ventole assiali - 1 ventola nel proiettore e 1 nella base
60x60x20mm Ventola nella base
95x95x25mm Ventola nella testa
Motore: motore a passo di alta qualità controllato da microprocessori

Distanza minima:
Distanza minima dalle superfici infiammabili: 0,5m
Distanza minima da un oggetto acceso: 1,3m

Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.

Sito web: www.Showtec.info
E-mail: service@highlite.nl